



## DevOps with Docker & Kubernetes

Tecnologias de Informação - Desenvolvimento / Programação

Promoção: **Curso com 15% de desconto**Aproveite já!

Live Training ( também disponível em presencial )

- **Localidade:**
- **Data:** 13 Oct 2025
- **Preço:** 1620 € ( Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes. )
- **Horário:** Laboral das 9h30 às 17h30
- **Nível:**
- **Duração:** 28h

---

### Sobre o curso

Este curso apresenta os conceitos fundamentais e práticas de containerização em Docker. O curso oferece a oportunidade de assimilar a orquestração básica de containers com Kubernetes e como implementar uma solução docker na localmente ou na Cloud.

---

### Destinatários

Este curso destina-se a engenheiros de sistemas, web developers, analistas programadores e outros profissionais que pretendam ampliar os seus conhecimentos em serviços cloud.

---

### Objetivos

No final deste curso os participantes saberão:

- Funcionamento da arquitetura Docker
- Orquestração com Kubernetes
- Implementações Cloud Services
- DevOps Pipeline CI/CD

---

### Pré-requisitos

- Conhecimentos de Inglês
- Conhecimentos de Programação

- Conhecimentos de virtualização
  - Conhecimentos de Linux
- 

## Metodologia

A formação segue um modelo de exposições teóricas acompanhadas de exemplos demonstrativos e exercícios para consolidação da aprendizagem

### **Diagnóstico de Conhecimentos:**

Faça a [nossa avaliação gratuita](#) para verificar se detém os conhecimentos base para garantir uma boa aprendizagem neste curso.

---

## Programa

- Introdução ao Docker
- Utilização do Docker
- Introdução ao Kubernetes
- Utilização de Kubernetes
- Devops

### **Introdução ao Docker**

- Introdução aos microserviços
- Introdução aos Containers
- Containers vs VMs
- Instalação do Docker no Linux OS

### **Utilização do Docker**

- Arquitetura Docker
- Obtendo imagens
- Gestão de Volumes e containers
- Gestão em linha de comandos
- Docker Swarn

### **Introdução ao Kubernetes**

- Kubernetes using Docker
- Customização
- Pods, Volumes e ConfigMapes

### **Utilização de Kubernetes**

- Deployments

- StatefulSets
- Networking
- Updates e Gradual Rollouts

## **Devops**

- Introdução ao DevOps
- Git, Github, GitLab
- Integration tests
- Continuous Integration, GitLab Runner
- Continuous Delivery
- Continuous Deployment